

## Helsingin yliopisto - Helsingfors universitet - University of Helsinki ID 2006-422

Tiedekunta-Fakultet-Faculty Valtiotieteellinen tiedekunta		Laitos-Institution-Department Matematiikan ja tilastotieteen laitos	
Tekijä-Författare-Author Riuttala, Henri			
Työn nimi-Arbetets titel-Title Vastauksadon aiheuttama harha ja sen paikkaaminen painottamalla kyselyaineistoissa : soveltaminen työterveyspaneelikyselyyn			
Oppiaine-Läroämne-Subject Tilastotiede			
Työn laji-Arbetets art-Level Pro gradu		Aika-Datum-Month and year 2006-09-05	Sivumäärä-Sidantal-Number of pages 60 s., 6 liites.
Tiivistelmä-Referat-Abstract Tässä tutkielmassa käydään läpi kyselytutkimuksen peruskäsitteitä, vastauksatoa ja sen paikkaamista. Vastauksato on suuri ongelma tutkimuksissa ja sen ennaltaehkäisemiseen ja paikkaamiseen käytetään paljon resursseja. Tutkielman aineisto on Työterveyslaitoksen pientyöpaikkoihin kohdistunut kaksivaiheinen terveys- ja työolokysely vuosilta 1997-1998. Tutkimuksessa oli mukana yli 300 työpaikkaa ja niissä työskenteli noin 10 000 henkilöä. Kyselyn toisessa vaiheessa vastausprosentti jäi huomattavasti alemmaksi kuin ensimmäisessä vaiheessa. Toisen vaiheen kyselyn vastauksatoa paikataan lisätiedon ja vastauskatomallin avulla, jossa logistisen regressioanalyysin avulla ennustetaan vastaamistodennäköisyyttä ja muodostetaan painot jokaiselle tutkimusyksikölle. Vastauksatoa tutkittaessa havaittiin, että sosio-ekonomisilla ja terveydellisillä tekijöillä oli hieman vaikutusta vastaamiskäyttäytymiseen. Kyselystä muodostettu työkykyindeksi-summamuuttuja, jolla voidaan ennustaa työntekijän työkyvyttömyyttä tulevaisuudessa, vaikutti myös vastaamiskäyttäytymiseen. Alentuneen työkyvyn indeksissä saaneet vastasivat huomommin toiseen kyselyyn.			
Avainsanat-Nyckelord-Keywords kyselytutkimus - vastauksato			
Säilytyspaikka-Förvaringsställe-Where deposited			
Muita tietoja-Övriga uppgifter-Additional information			